Explore the Engineering Edge

IHI

—オゾンエアクリア—

OUV-Ⅱ

車内を除菌・脱臭

クリーンな環境づくりをサポート

OZONE & UV

株式会社IHIシバウラ

人がいる時

吸引機能

汚染空気は紫外線と光触媒で常時除菌・脱臭

人がいる時は空気を吸引し、各種悪臭や細菌を強い紫外線と光触媒のラジカル発生により強力に分解します。

W機能

人がいない時

オゾンくん蒸機能

オゾンを無人の車中に放出し除菌・脱臭

人がいない時は装置からオゾンを放出し、車内の隅々まで充満させて浮遊菌はもちろん壁や天井、シート等にある付着菌や固着臭まで、短時間に強力除菌・脱臭します。

クリーンな車内環境づくりをサポートします。

福祉用具運搬車、リネン搬送車、食品運搬車をはじめ一般車等の車内を強力に除菌・脱臭!

■電源はシガライタとAC100Vの共用

シガライタソケットにプラグを差し込むだけで電源が取り出せます。また、AC電源アダプターによりAC100V電源も共用できます。

■走行時の振動に耐える耐震設計

■オゾン発生時は音とランプでお知らせする安全機能付

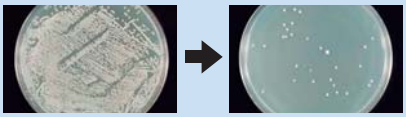
オゾン発生時は入室しないように、ピッピ音とLED点滅でお知らせします。処理後はドアを開けて換気をし、車内に残ったオゾンを出してから入室してください。

オゾンの特徴

◎**容易に生成できる**…空気が原料で管理・保管の必要がなく、わずかな電気代だけで生成でき、ランニングコストがほとんどかかりません。
◎**耐性菌が極めてできにくい**…菌体に対する破壊的作用で耐性菌が極めてできにくくなります。
◎**容易に分解できる**…オゾンは容易に分解し、薬剤のような残留毒性がありません。

■車両内の除菌試験結果（弊社試験結果）

試験菌	検体未作動	検体作動後 場所	集落数					平均	除菌効果	殺菌率%	CT値
黄色ブドウ球菌	5.0×10^4	前部	60	66	75	96	100	79	2.8D	99.842	858
		後部	29	32	43	56	59	43	3.1D	99.914	
緑膿菌	2.1×10^4	前部	31	37	57	69	101	54	2.6D	99.743	
		後部	47	54	55	55	57	55	2.6D	99.738	

＜処理前＞  ＜処理後＞

■オゾンによる除菌・脱臭効果のある対象一例

除　菌

- Staphylococcus aureus（黄色ブドウ球菌）
- Pseudomonas aeruginosa（緑膿菌）
- Escherichia coli（大腸菌）
- Enterobacter cloacae
- Acinetobacter anitratus
- Klebsiella pneumoniae（肺炎桿菌）
- Serratia marcescens
- Candida albicans
- Bacillus subtilis（枯草菌）
- MRSA
- Mycobacterium Avium complex（抗酸菌）

脱　臭

- アンモニア（排泄臭、汗、体臭）
- 酢酸（汗、体臭、生ゴミ）
- トリメチルアミン（生ゴミ、食品臭）
- イソ吉草酸（汗、体臭）
- 硫化水素（生ゴミ、排泄臭）
- ノルマル酪酸（汗、体臭）
- メチルメルカプタン（生ゴミ、排泄臭）
- アセトアルデヒド（タバコ臭）
- 硫化メチル（生ゴミ、排泄臭）

■仕様

形式	OUV-Ⅱ
定格電圧	DC13V・AC100V共用
消費電力	吸引モード時　：30W
	くん蒸モード時：35W
オゾンくん蒸時間	モード1：15分
	モード2：30分
	モード3：60分
紫外線	10W×1本（254nm）
オゾン発生量	600mg/h±10%
ファン風量	0.5m 3/min
本体重量	約5.0kg
外径寸法	幅520×奥行85×高さ220mm
ノイズ	ノイズレベルは電気用品安全法準拠
安全装置	オゾン発生時電源スイッチ部LEDの点滅
	フロントパネルをはずした場合、自動電源OFF
	オゾン発生時ブザー警告
	過電流保護ヒューズ（10A）
メンテナンス（交換目安）	紫外線ランプ　：3年
	プレフィルター：6ヶ月
	オゾン発生器　：1年

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
●無理な操作は商品の寿命を縮め故障、事故の原因となることがあります。

※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

株式会社IHIシバウラ

環境事業部　営業・メンテナンス部
〒704-8122 岡山県岡山市西大寺新地170番6
TEL.（086）944-6528　FAX.（086）942-9030

環境事業部　営業・メンテナンス部
〒164-8721 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー11階
TEL.（03）5334-7907　FAX.（03）5334-4461
URL：www.ihi-shibaura.com/ozone/

取り扱い・お問い合わせ
お気軽にご相談ください。

カタログ番号　**2646** 0812